

# **Perancangan Media Pembelajaran Adaptif bagi Pengajar Anak Berkebutuhan Khusus Berbasis *Video Mapping* (Studi Kasus : Rumah Pintar ABK Salatiga)**

<sup>1)</sup> Ricky Apriyadi Santosa, <sup>2)</sup> Michael Bezaleel Wenas,  
<sup>3)</sup> Adriyanto Juliastomo Gundo

Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Kristen Satya Wacana

Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50771, Indonesia

Email: <sup>1)</sup> ricky.apri.santosa@gmail.com,

<sup>2)</sup> michael.bezaleel.wenas@gmail.com, <sup>3)</sup> adriyanto.gundo@staff.uksw.edu

## ***Abstract***

*Service and protection for Special Needs Children in Indonesia are mostly problematic because of many. This matter is caused by the number of educators that is little. However, the problem encountered in Rumah Pintar ABK Salatiga is the unrealistic number of educators in a class. Based on existing problem, a video mapping-based adaptive learning media application for teachers of children with special needs has been made to add a teaching media alternative and aid teachers when teaching students with special needs. The research method and design strategy used in this research is qualitative and cyclic strategy. The result of this research is an adaptive learning media application about a journey to the forest.*

**Keywords :** *Special, Needs, Children, Video, Mapping, Media*

## **Abstrak**

Layanan dan perlindungan pada Anak Berkebutuhan Khusus (ABK) di Indonesia seringkali terkendala karena berbagai masalah. Hal ini disebabkan oleh sedikitnya jumlah tenaga pendidik. Namun, masalah yang dihadapi di Rumah Pintar ABK Salatiga adalah jumlah tenaga pendidik yang tidak ideal dalam sebuah kelas. Berdasarkan masalah yang ada, dibuat aplikasi media pembelajaran adaptif bagi guru pengajar Anak Berkebutuhan Khusus berbasis *video mapping* untuk menambah alternatif media pembelajaran dan memaksimalkan potensi seorang guru saat mengajar ABK. Metode penelitian dan strategi perancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah kualitatif dan *cyclic strategy*. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi media pembelajaran adaptif tentang sebuah perjalanan ke hutan.

**Kata Kunci :** *Anak, Berkebutuhan, Khusus, Video, Mapping, Media*

---

<sup>1)</sup> Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Jurusan Desain Komunikasi Visual, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.

<sup>2)</sup> Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga

<sup>3)</sup> Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga